

## Benötigtes Werkzeug / Required tools

1. Bohrer Ø 6,2 und 18 mm / Ø 6.2 and 18 drill bits
2. Bohrmaschine / drill
3. Hammer und Körner / hammer and center punch
4. Metermaß / ruler
5. Ring- oder Maulschlüssel SW 10 / size 10 ring or open-end wrench
6. Torx-Schraubendreher TX 8 / Torx wrench T 8
7. Torx-Schraubendreher TX 15 / Torx wrench T 15



## Montageanleitung Standard-Kamerahalter

## Installation Instructions Standard camera bracket

Rundumsicherheit durch Rundumsicht.



MEKRA Lang GmbH & Co. KG  
Buchheimer Straße 4  
D-91465 Eigersheim  
Tel. +49 (0) 9847 / 989 - 0  
www.mekra.de

Druckfehler und Änderungen vorbehalten!  
No liability is accepted for misprints.  
Contents subject to change.

Stand: 04/2014

Design und Ausführung können ohne Vorankündigung vom Hersteller verändert werden.  
The manufacturer reserves the right to make design and configuration changes without prior notice.



Surround vision for surround safety.

1. Place shell (3) in desired position, define position for grommet and mark drill holes on vehicle body.
2. Punch mark the drill holes and drill three 6.2 mm holes.
3. If necessary drill cable outlet into vehicle body (Ø 18 mm), to install the cable.
4. Attach the shell (3) using the provided M6x25 hexagon head cap screws (2) and flange nuts (1).
5. Mount camera onto globe adapter (4-5). Use the screws (4) to secure it diagonally.
6. Place the rubber buffer (6) into the appropriate recesses in the clamp (7).
7. they fix the camera to keep it from twisting.
8. Place the globe adapter (5) containing the camera into the clamp (7). To ensure proper image positioning, make sure that TOP mark is oriented towards the top.
9. Use the plastic self-cutting screws (8) to attach the clamp containing the globe adapter and camera assembly to the shell (3).
9. Ensure cable strain relief.

## Installation of standard camera bracket

1. Schale (3) in Position bringen, Kabeldurchführung festlegen und Befestigungsbohrungen am Fahrzeug anzeichnen.
2. Bohrungen vorbohren und drei Löcher von 6,2 mm bohren.
3. Optional Kamerakabeldurchführung am Fahrzeug bohren (Ø 18 mm), zum Verlegen des Kabels Durchführungsstülpe (9) verwenden.
4. Schale (3) mit Sechskantschrauben (2) und Muttern (1) festschrauben.
5. Kamera mit den Schrauben (4) diagonal am Kugeladapter (4-5) befestigen.
6. Legen Sie die Gummipuffer (6) in die dafür vorgesehenen Aussparungen des Klemmbügels (7), diese dienen zur Fixierung der Kamera gegen Verdrehen.
7. Kugeladapter (5) mit der Kamera in den Klemmbügel (7) legen. Achten Sie bitte darauf, dass die Aufschrift TOP nach oben zeigt, um die richtige Bildausrichtung zu gewährleisten.
8. Schrauben Sie den Klemmbügel (7) mit eingelegetem Kugeladapter und Kamera mit den KST-Schneidschrauben (8) an die (am Fahrzeug montierte) Schale (3).
9. Für Zugentlastung des Kabels Sorge tragen.

Zur Montage des Standard-Kamerahalters siehe umseitige Zeichnung.  
For the installation of the standard camera bracket see drawing overleaf.

## Montage Standard-Kamerahalter/ Installation standard camera bracket

Nr.	Artikel	Stück
1.	Mutter mit Flansch M6 Flange nuts M6	3
2.	Sechskantschraube M6x25 Hexagon head cap screw M6x25	3
3.	Schale Shell	1
4.	KST-Schneidschraube 2,5x16 Self-cutting screw 2,5x16	2
5.	Kugeladapter Globe adapter	1
6.	Gummipuffer Rubber buffer	4
7.	Klemmbügel Clamp	1
8.	KST-Schneidschraube 4,0x20 Self-cutting screw 4,0x20	4
9.	Durchführungsstülpe Grommet	1

## Inhalt/Content

## Montage Kamera-Standardhalter



Montage / Installation

